

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL .....</b>	<b>i</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN.....</b>	<b>ii</b>
<b>HALAMAN PERSEMPAHAN .....</b>	<b>iii</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>iv</b>
<b>GEOLOGI DAN ZONASI RAWAN GERAKAN TANAH.....</b>	<b>v</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>vi</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>ix</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>xii</b>
<b>BAB 1 PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
1.1. Latar Belakang .....	1
1.2. Rumusan Masalah .....	2
1.3. Maksud dan Tujuan.....	2
1.4. Lokasi dan Kesampaian .....	3
1.5. Hasil Penelitian .....	3
1.6. Manfaat Penelitian.....	4
<b>BAB 2 METODOLOGI DAN TAHAPAN PENELITIAN .....</b>	<b>5</b>
2.1. Tahap Pendahuluan .....	5
2.1.1. Studi Pustaka .....	6
2.1.2. Interpretasi Awal .....	6
2.1.3. Peralatan dan Perlengkapan.....	6
2.2. Tahapan Penelitian .....	6
2.3. Dasar Teori.....	11
2.3.1. Faktor – Faktor yang Mempengaruhi Kestabilan Lereng .....	11
2.3.2. Jenis – Jenis Longsoran .....	13
2.3.3. Sifat Fisik Tanah.....	16
2.3.4. Sifat Mekanik Tanah.....	17
2.3.5. Analisis Kestabilan Lereng .....	17
2.3.6. Metode Analisis Kestabilan Lereng (Faktor Keamanan) .....	19
2.3.7 Klasifikasi Tingkat Kerawanan Longsor .....	20
2.3.8. Cara yang Dipakai untuk Meningkatkan Kestabilan Lereng.....	24
<b>BAB 3 GEOLOGI REGIONAL .....</b>	<b>26</b>
3.1 Kondisi Geologi Regional .....	26
<b>BAB 4 GEOLOGI DAERAH TELITIAN .....</b>	<b>33</b>

4.1. Geomorfologi Daerah Telitian .....	33
4.1.1. Dasar Pembagian Geomorfologi .....	34
4.1.2. Perbukitan Bergelombang Kuat (D1) .....	35
4.1.3. Perbukitan Bergelombang Lemah (D2) .....	36
4.1.4. Lereng Kaki (D3) .....	37
4.1.5. Lereng Dan Perbukitan Karst (K1) .....	37
4.1.6. Lereng Homoklin (S1) .....	38
4.1.7. Pola Pengaliran .....	39
4.2. Stratigrafi Daerah Telitian.....	41
5.2.1. Satuan Batuan Breksi Kaligesing.....	42
5.2.2. Satuan Batugamping Jonggrangan.....	47
5.2.3. Batugamping Sentolo.....	49
5.2.4. Endapan Kolovial.....	51
5.2.5. Endapan Aluvial.....	53
4.3. Struktur Geologi .....	54
4.3.1. Sesar (Patahan).....	54
4.4. Sejarah Geologi .....	56
<b>BAB 5 ANALISIS KESTABILAN LERENG .....</b>	<b>57</b>
5.1 Potensi Gerakan Tanah.....	57
5.1.1 Identifikasi Gerakan Tanah LP 95 Desa Sumoroto .....	58
5.1.2 Identifikasi Gerakan Tanah LP 97 Desa Kembangsari .....	59
5.1.3 Identifikasi Gerakan Tanah LP 96 Desa Wonotawang .....	61
5.1.4 Identifikasi Gerakan Tanah LP 99 Desa Banjarsari .....	63
5.1.5 Identifikasi Gerakan Tanah LP 98 Desa Kalisentul .....	65
5.1.6 Identifikasi Gerakan Tanah LP 100 Desa Tukharjo .....	67
5.2 Faktor Penyebab Gerakan Massa Tanah .....	70
5.2.1 Faktor Sifat Fisik dan Sifak Mekanik Tanah (Faktor Internal) .....	70
5.2.2 Faktor-Faktor Geologi (Faktor Eksternal) .....	71
5.3 Zona Kerentanan Gerakan Massa Tanah .....	73
5.3.1 Zona Kerentanan Gerakan Massa Tanah Rendah.....	73
5.3.2 Zona Kerentanan Gerakan Massa Tanah Sedang .....	74
5.3.3 Zona Kerentanan Gerakan Massa Tanah Tinggi .....	74
5.4 Sistem Penanggulangan.....	74
5.4.1 Mengendalikan Air Permukaan (Drainase) .....	75
5.4.2 Dinding Penahan.....	75
5.5.3 Metode Sosialisai.....	75
<b>BAB 6 POTENSI GEOLOGI .....</b>	<b>77</b>

6.1 Potensi Geologi .....	77
6.1.1 Potensi Positif.....	77
6.1.2 Potensi Negatif .....	79
<b>BAB 7 KESIMPULAN .....</b>	<b>80</b>
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>82</b>

